

# قائمة مصطلحات في مجال : وقاية النبات وتوكسيكولوجيا الحشرات

بقلم: الدكتور محمود محمد إبراهيم نزيدي  
جامعة الإسكندرية

- |   |   |                                   |   |
|---|---|-----------------------------------|---|
| 1 — Acaricides                                | مبيدات آكاروسية   | 13 — Behaviouristic Resistance    | المقاومة السلوكية ( هي المقاومة الناتجة من حدوث تغيير في سلوك أفراد السلالة ) |
| 2 — Acquired Immunity                         | مناعة مكتسبة  | 14 — Biological Assay or Bioassay | التقييم الحيوي  |
| 3 — Anesthetization                           | التخدير   | 15 — Biological Control           | المكافحة بالأعداء الحيوية   |
| 4 — Anionic Spreaders                         | المواد الناقصة الأنيونية  | 16 — Biotic Agents                | عوامل حيوية ( مثل البكتيريا والفيروس )  |
| 5 — Antibiosis                                | صفة التأثير الضار على حياة الحشرة من النبات المقاوم   | 17 — Breaking of Emulsion         | كسر المستحلب  |
| 6 — Antifeeding Compound or Feeding Deterrent | مركب مضاد للتغذية أو مركب يمنع تغذية نوع من الكائنات الحية على المواد المعاملة دون شرط قتل الأفراد أو طردها . | 18 — Cationic Spreaders           | المستحبات الكاتيونية الناقصة  |
| 7 — Antimetabolite                            | مادة مضادة للتمثيل — مضاد نواتج التمثيل   | 19 — Chemical Control             | المكافحة بالمواد الكيماوية  |
| 8 — Applied Control                           | مكافحة تطبيقية  | 20 — Chemosterilants              | المُعتمات الكيماوية   |
| 9 — Attractant                                | مادة جاذبة  | 21 — Chromosomal Inversion        | الإنقلابات الكروموسومية   |
| 10 — Bactericides                             | مبيدات بكتيرية  | 22 — Coating                      | تغطية   |
| 11 — Bacteriostatic toxicity                  | إيقاف نشاط البكتيريا  | 23 — Confidence Limits            | حدود الثقة  |
| 12 — Behaviour, Natural Behaviour             | سلوك — سلوك طبيعي   | 24 — Contact Insecticides         | المبيدات الحشرية باللامسة   |

- 25 — Crossover Markers علامات العبور
- 26 — Cross Resistance المقاومة المشتركة
- 27 — Cultural Control المكافحة بالوسائل الزراعية
- 28 — Cumulative Frequency Curve المنحنى التكراري المتجمع
- 29 — Deterrent تثبيط الحركة أو التغذية أو وضع البيض
- 30 — Dipping العمر
- 31 — Direct Pesticides مبيدات آفات مباشرة ( وتستخدم في معالجة آفة موجودة فعلا )
- 32 — Dispersing Agents or Colloid protectants المبيدات المفرقة أو الحافظة للفرويات
- 33 — Division of Chemistry of Pesticides فرع كيمياء مبيدات الآفات
- 34 — Division of Entomology فرع الحشرات
- 35 — Dominant سيادة تامة
- 36 — Dosage-Response curve منحنى الجرعة — الإستجابة
- 37 — Ecological Selectivity المبيدات ذات التخصص البيئي
- 38 — Economic Level الحد الاقتصادي لحشرة ما على محصول
- 39 — Ecosystem تأثير البيئة الكاملة على كثافة الحشرات ( النظام البيئي )
- 40 — Emulsifying Agents عوامل الإستحلاب
- 41 — Exposure To Pesticide Residue التعرض لمتبقي مبيد الآفة
- 42 — Flash Point درجة الإشتعال — أو درجة الوميض
- 43 — Flavour Stimuli مؤثرات طعم — (مواد خاصة نباتية مثل جلوكوسيدات)
- 44 — Fog Applicators And Aerosols مولدات الضباب والأيروسولات
- 45 — Fumigation التبخين
- 46 — Fungicidal Toxicity التأثير الإبادي للفطريات
- 47 — Fungicides مبيدات فطرية
- 48 — Fungistetic Toxicity إيقاف نشاط الفطر
- 49 — Herbicides or Weed Killers مبيدات حشائشية — أو مبيدات حشائش
- 50 — Heterozygous صورة مختلطة — صورة غير متماثلة
- 51 — High end Medium Volume Spraying الرش بالحجم الكبير والمتوسط
- 52 — Homozygous صورة متماثلة
- 53 — Immunity المناعة
- 54 — Incomplete Dominance سيادة غير تامة
- 55 — Incompletely recessive غير تام السيادة
- 56 — Impregnate يخلل
- 57 — Injection الحقن
- 58 — Instar, Stage, Age الإسلخ — الطور — العمر
- 59 — Inherited Immunity مناعة توارثية
- 60 — Insecticides مبيدات حشرية
- 61 — Integrated Control المكافحة المتكاملة
- 62 — Inversion of the Emulsion انعكاس صورة المستحلب
- 63 — Knock-down صدمة ( مثل تأثير الجهاز العصبي للذبابة بمركببات البييرثرينز )
- 64 — Knocked-down insects الحشرات التي صدمت
- 65 — LC 50 التركيز القاتل لخمسين في المائة من الأعداد المعرضة للمبيدات ( 50 )
- 66 — LD 50 الجرعة القاتلة لخمسين في المائة من الأعداد المعرضة للمبيد ( ج ق 50 )
- 67 — Legal Control المكافحة بواسطة وسائل التشريع
- 68 — Lethal Concentration التركيز القاتل
- 69 — Lethal Dosage الجرعة القاتلة

- 70 — Length of Exposure Period To Pesticide  
طول فترة التعرض للمبيد
- 71 — Log dosage Probits Line  
منحنى « لوغاريتم الجرعة — الاحتمال »
- 72 — Low Volume Spraying  
الرش المركز أو الرش بالحجم الصغير
- 73 — Maternal Effect  
تأثير الأم
- 74 — Mechanical and Physical Control  
المكافحة الميكانيكية الطبيعية
- 75 — Microbial Insecticides  
مبيدات ميكروبية — مبيدات شديدة التخصص
- 76 — Micropipette  
مامسة دقيقة
- 77 — Molluscicides  
مبيدات القواقع
- 78 — Mutant Markers  
علامات طفرية
- 79 — Natural Control  
مكافحة طبيعية
- 80 — Natural Selection  
الانتخاب الطبيعي
- 81 — Naturally Tolerant  
تحمل طبيعي
- 82 — Negative Temperature Coefficient  
معامل حراري سالب
- 83 — Negatively Correlated  
مرتبطة سلبيا
- 84 — Nerve poisons  
سموم عصبية
- 85 — Non-ionic spreaders  
المشتقات غير الايونية الناشرة
- 86 — Normal Frequency Curve  
المنحنى التكراري المعتدل
- 87 — Nutrient Stimuli  
مؤثرات غذائية — ( مواد تحث الحشرة على التغذية  
أو مضادة للتغذية وقد تكون مادة غذائية  
ضرورية أو غير ضرورية لها )
- 88 — Partial Dominance  
سيادة غير تامة
- 89 — Partially Dominant  
نوسيادة جزئية
- 90 — Penetration  
نفاذ — تغلغل
- 91 — Pesticides  
مبيدات الآفات
- 92 — Pests Control Measures  
وسائل مكافحة الإفات
- 93 — Plant Protection Department  
تسم وقاية الثبات
- 94 — Population  
المشييرة
- 95 — Positive Temperature Coefficient  
معامل حراري موجب
- 96 — Positively Correlated  
مرتبطة إيجابيا
- 97 — Postadaptation  
التأقلم الطفري
- 98 — Precision Dusting  
التعمير الدقيق
- 99 — Precision Spraying  
الرش الدقيق
- 100 — Preadaptation  
التأقلم الطبيعي
- 101 — Predators-Parasites  
مفترسات — متطفلات
- 102 — Preliminary Tests  
إختبارات أولية
- 103 — Probability Units  
وحدات الاحتمال
- 104 — Protective Pesticides  
مبيدات آفات وقائية  
( تستخدم في الوقاية من آفة متوقعة )
- 105 — Prothoracic gland  
غدة الصدر الأمامي
- 106 — Reciprocal Crosses  
تراوجات عكسية
- 107 — Regression Coefficient  
ميل الخط المستقيم ( معامل الإنحدار )
- 108 — Regression Line  
خط الإنحدار — « خط لوغاريتم الجرعة — الاحتمال »
- 109 — Repellent  
مادة طاردة
- 110 — Replicates  
المكررات
- 111 — Resistance  
المقاومة
- 112 — Resistant Strain  
السلالة المقاومة
- 113 — Respiratory Poisons  
سموم تنفسية
- 114 — Reverse Selection  
إنتخاب عكسي
- 115 — Reversion in Resistance  
إنعكاس المقاومة ( الرجوع الى الحالة الحساسة  
أو القرب منها )
- 116 — Rodenticides  
مبيدات القوارض — مبيدات قوارض
- 117 — Screening  
مقارنة كفاءة عدد من المبيدات على الحشرات
- 118 — Selection Pressure  
الضغط الانتخابي
- 119 — Setting Mist  
ضبابا متساقطا
- 120 — Sensory Receptors  
المستقبلات الحسية
- 121 — Slope  
ميل

- 122 — Standard Methods الطرق القياسية
- 123 — Stickers المواد اللاصقة
- 124 — Stomach Poisons سموم معدية
- 125 — Susceptible Strain السلالة الحساسة
- 126 — Systemic Insecticides مبيدات جهازية متخصصة
- 127 — Ten Folds عشرة امثال
- 128 — Time-Response Curve منحنى الزمن — الإستجابة
- 129 — Threshold Level الحد الذي يسبب وباء في الحشرة ( بيكروب بكتيري )
- 130 — Tolerance التحمل
- 131 — Topical Application معالجة السطح الخارجي للحشرات
- 132 — Toxicology, Insect Toxicology علم السموم — علم سموم الحشرات
- 133 — True Resistance المقاومة الحقيقية
- 134 — Ultra Low Volume Spraying الرش بالحجم المتناهي في الصغر
- 135 — Vacuum Fumigation التدخين الفراغي
- 136 — Vigor Tolerance التحمل الفائق
- 137 — Vigor Tolerant Strain السلالة ذات التحمل الفائق
- 138 — Wettable Powders مساحيق قابلة للبلل